

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Наумова Наталия Александровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.08.2026 13:58:28
Уникальный программный ключ:
6b5279da4e034bffa679172803da5b7b559fc69e2

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ»

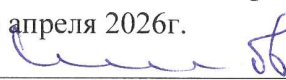
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ)

Медицинский факультет
Кафедра детских болезней

Согласовано

деканом медицинского факультета

«14 » апреля 2026г.


/Максимов А.В./

Рабочая программа дисциплины

Неонатология

Специальность

31.05.02 Педиатрия

Квалификация

Врач-педиатр

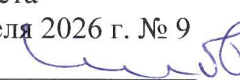
Форма обучения

Очная

Согласовано учебно-методической комиссией
медицинского факультета

Протокол от «10» апреля 2026 г. № 9

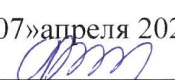
Председатель УМКом


/Максимов А.В./

Рекомендовано кафедрой детских
болезней

Протокол от «07» апреля 2026г. №8

Зав. кафедрой


/Шаповаленко Т.В./

Москва
2026

Автор-составитель:
Шаповаленко Т.В. доктор медицинских наук, заведующий кафедрой детских болезней.

Рабочая программа дисциплины «Неонатология» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденного приказом МИНОБРНАУКИ РОССИИ от 12.08.2020 г. № 965.

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	4
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
3. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ	6
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	7
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	14
7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	15
8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	15
9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

1.1 Цели и задачи дисциплины:

Цели освоения дисциплины: сформировать фундаментальные знания по выявлению факторов риска, действующих в антенатальном периоде возникновения патологических состояний у новорожденного ребенка; научить студентов особенностям клинических проявлений, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики при наиболее часто встречающихся болезнях новорожденного ребенка; обучить студентов оказанию экстренной помощи в родовом зале при основных критических состояниях новорожденного.

Задачи дисциплины:

- Изучить общую характеристику, классификацию заболеваний или состояний новорожденных.
- Научиться определять место изучаемого заболевания в структуре заболеваемости и смертности.
- Выявить соотношение и взаимопроникновение этиологических, патогенетических механизмов развития заболевания и основных симптомов у новорожденного.
- Научиться определять характер течения, исходы и осложнения изучаемых заболеваний в периоде новорожденности.
- Проанализировать результаты основных и вспомогательных лабораторных и инструментальных исследований, определить их диагностическую и дифференциально-диагностическую ценность.
- Изучить основные неотложные мероприятия в родильном зале и лечение в перинатальном центре.
- Знать наиболее эффективные методики реабилитации и пути профилактики заболеваний

1.2 Планируемые результаты обучения

В результате освоения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ДПК-1. Способен проводить обследование детей с целью установления диагноза

ДПК-2. Способен назначать лечение детям и контролировать его эффективность и безопасность

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения

Учебная дисциплина «Неонатология» опирается на знания, умения, полученные при изучении предшествующих дисциплин: «Нормальная анатомия человека», «Гистология, эмбриология, цитология», «Нормальная физиология», «Топографическая анатомия и оперативная хирургия», «Иммунология», «Фармакология», «Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия», «Патофизиология, клиническая патофизиология», «Гигиена», «Общественное здоровье и здравоохранение, проектирование здравоохранения», «Пропедевтика внутренних болезней», «Пропедевтика детских болезней», «Общая хирургия».

Знания, умения и навыки, приобретенные при освоении дисциплины «Неонатология», необходимы для изучения последующих дисциплин: «Клиническая фармакология», «Госпитальная педиатрия», «Поликлиническая педиатрия», «Детская хирургия».

3.1. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины

Показатель объема дисциплины	Количество часов
Объем дисциплины в зачетных единицах	2
Объем дисциплины в часах	72
Контактная работа:	36,2
Лекции	12
Практические занятия	24
из них, в форме практической подготовки	24
Контактные часы на промежуточную аттестацию:	0,2
Зачет с оценкой	0,2
Самостоятельная работа	28
Контроль	7,8

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой в 11 семестре.

3.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов (тем) дисциплины с кратким содержанием	Количество часов		
	Лекции	Практические занятия	
		Общее количество	Из них в форме практической подготовки
Тема 1. Краткие исторические сведения Перинатальная патология и смертность. Современное состояние перинатальной медицины.	2	4	4
Тема 2. Методы оценки состояния плода и фетоплацентарной системы. Диагностика наследственных заболеваний и аномалий развития плода. Резус-сенситизация беременных. Многоплодная беременность. Патология амниотической жидкости.	2	4	4
Тема 3. Этиология и патогенез невынашивания беременности. Ведущие клинические проявления. Особенности диагностики при невынашивании беременности. Течение и ведение беременности.	2	4	4
Тема 4. Этиология и патогенез внутриутробных инфекций. Частные формы внутриутробных инфекций. Бактериальный вагиноз. Кандидоз. Инфекции влагалища, передающиеся половым путем. ВИЧ-инфекция у беременных и новорожденных	2	4	4
Тема 5. Уход за новорожденным. Клиническое обследование новорожденного.	2	4	4

Недоношенный ребенок. Грудное вскармливание в современных условиях. Адаптация детей к условиям внеутробной жизни. Пограничные состояния новорожденных			
Тема 6. Асфиксия новорожденных. Перинатальная патология нервной системы. Гемолитическая болезнь новорожденных. Внутриутробные инфекции. Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных. Сепсис новорожденных. Геморрагическая болезнь новорожденных (ГрБН).	2	4	4
Итого	12	24	24

Практическая подготовка

Тема	Задание на практическую подготовку (медицинская деятельность)	Количество часов
Тема 1. Краткие исторические сведения Перинатальная патология и смертность Современное состояние перинатальной медицины	Провести расспрос. Оценить риски протекания беременности, преждевременных родов, перинатальной смертности	4
Тема 2. Методы оценки состояния плода и фетоплацентарной системы Диагностика наследственных заболеваний и аномалий развития плода. Резус-сенситизация беременных. Многоплодная беременность. Патология амниотической жидкости.	Провести расспрос, суметь распознать признаки аномалий, многоплодной беременности	4
Тема 3. Этиология и патогенез невынашивания беременности. Ведущие клинические проявления при невынашивании беременности. Особенности диагностики при невынашивании беременности. Течение и ведение беременности.	Провести расспрос, объективный осмотр пациентки с привычным невынашиванием беременности.	4
Тема 4. Частные формы внутриутробных инфекций. Бактериальный вагиноз. Кандидоз. Инфекции влагалища, передающиеся половым путем. ВИЧ-инфекция у беременных и новорожденных	Провести расспрос, объективный осмотр пациенток с заболеваниями наружных половых органов, ВИЧ-инфицированных.	4
Тема 5 Уход за новорожденным. Клиническое обследование новорожденного Недоношенный ребенок. Грудное вскармливание в современных условиях. Адаптация детей к условиям внеутробной жизни. Пограничные состояния новорожденных	Провести расспрос, объективный осмотр недоношенного младенца, оценить адаптацию к внеутробной жизни	4
Тема 6. Асфиксия новорожденных. Перинатальная патология нервной системы. Гемолитическая болезнь новорожденных. Внутриутробные инфекции. Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных. Сепсис.	Провести расспрос, объективный осмотр новорожденного с гемолитической болезнью, патологией нервной системы	4

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Темы для самостоятельного изучения	Изучаемые вопросы	Количество часов	Формы самостоятельной работы	Методическое обеспечение	Формы отчетности
Введение в перинатологию	Краткие исторические сведения Перинатальная патология и смертность Современное состояние перинатальной медицины	4	Изучение литературы по теме Подготовка реферата	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	Устный опрос, реферат
Пренатальная диагностика патологии плода, плаценты и плодных оболочек	Методы оценки состояния плода и фетоплацентарной системы. Диагностика наследственных заболеваний и аномалий развития плода. Резус-сенситизация беременных Многоплодная беременность Патология амниотической жидкости	6	Изучение литературы по теме Подготовка реферата	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	Устный опрос, реферат
Невынашивание беременности	Этиология и патогенез невынашивания беременности. Ведущие клинические проявления. Особенности диагностики при невынашивании беременности. Течение и ведение беременности.	4	Изучение литературы по теме Подготовка реферата	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	Устный опрос, реферат
Перинатальные инфекции	Этиология и патогенез внутриутробных инфекций. Частные формы внутриутробных инфекций. Бактериальный вагиноз. Кандидоз. Инфекции влагалища, передающиеся половым путем. ВИЧ-инфекция у беременных и новорожденных	4	Изучение литературы по теме Подготовка реферата	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	Устный опрос, реферат

Физиология периода новорожденности	Уход за новорожденным. Клиническое обследование новорожденного. Недоношенный ребенок. Грудное вскармливание в современных условиях. Адаптация детей к условиям внеутробной жизни. Пограничные состояния новорожденных	4	Изучение литературы по теме Подготовка реферата	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	Устный опрос, реферат
Заболевания новорожденных	Асфиксия новорожденных. Перинатальная патология нервной системы. Гемолитическая болезнь новорожденных. Внутриутробные инфекции. Гнойновоспалительные заболевания новорожденных. Сепсис новорожденных. Геморрагическая болезнь новорожденных (ГрБН).	6	Изучение литературы по теме Подготовка реферата	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	Устный опрос, реферат
Итого		28			

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

5.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Этапы формирования
ДПК-1. Способен проводить обследование детей с целью установления диагноза	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа
ДПК-2. Способен назначать лечение детям и контролировать его эффективность и безопасность	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа

5.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описания шкал оценивания

Оцениваемые компетенции	Уровень сформированности	Этап формирования	Описание показателей	Критерии оценивания	Шкала оценивания
ДПК-1	Пороговый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знает патофизиологические м топографо-анатомические основы патологических состояний перинатального периода, Умеет устанавливать	Устный опрос, реферат	Шкала оценивания устного опроса Шкала оценивания реферата

			синдромальный диагноз на основании проведенного обследования.		
	Продвинутый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знает патофизиологические м топографо-анатомические основы патологических состояний перинатального периода. Умеет устанавливать синдромальный диагноз на основании проведенного обследования. Владеет методологией осмотра и обследования пациента, дифференциальной диагностики с целью установления диагноза.	Устный опрос, реферат, тестирование практическая подготовка	Шкала оценивания устного опроса Шкала оценивания реферата Шкала оценивания практической подготовки Шкала оценивания тестирования
ДПК-2	Пороговый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знает Современные методы применения лекарственных препаратов, показания к их назначению, возможные комбинации лекарственных препаратов, медицинских изделий и продуктов лечебного питания при различных заболеваниях и состояниях у новорожденных; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, продуктов лечебного питания; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением. Умеет Составлять планы лечения заболеваний и состояний у новорожденных с учетом диагноза, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	Устный опрос, реферат	Шкала оценивания устного опроса Шкала оценивания реферата

			клиническими рекомендациями (протоколами лечения), стандартами медицинской помощи новорожденным; назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, не медикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, не медикаментозного лечения у новорожденных.		
	Продвинутый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знает Современные методы применения лекарственных препаратов, показания к их назначению, возможные комбинации лекарственных препаратов, медицинских изделий и продуктов лечебного питания при различных заболеваниях и состояниях у новорожденных; механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, продуктов лечебного питания; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением. Умеет Составлять планы лечения заболеваний и состояний у новорожденных с учетом диагноза, клинической картины заболевания в соответствии с действующими	Устный опрос, реферат , тестирование практическая подготовка	Шкала оценивания устного опроса Шкала оценивания реферата Шкала оценивания практической подготовки Шкала оценивания тестирования

			порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), стандартами медицинской помощи новорожденным; назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, не медикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, не медикаментозного лечения у новорожденных Владеет Методикой разработки индивидуальных планов лечения при различных заболеваниях/состояния х с учетом клинического диагноза диагноза, возраста и в соответствие с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), стандартами медицинской помощи новорожденным; навыками назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и продуктов лечебного питания, не медикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни, тяжести состояния и течения болезни; оказанием медицинской помощи при возникновении осложнений		
--	--	--	---	--	--

			лекарственной терапии, прогнозированием рисков развития возможных осложнений; методами контроля эффективности и безопасности проводимого лечения.		
--	--	--	---	--	--

Шкала оценивания устного опроса

Критерии оценивания	Баллы
высокая активность на практических занятиях, содержание и изложение материала отличается логичностью и смысловой завершенностью, студент показал владение материалом, умение четко, аргументировано и корректно отвечает на поставленные вопросы, отстаивать собственную точку зрения.	10
участие в работе на практических занятиях, изложение материала носит преимущественно описательный характер, студент показал достаточно уверенное владение материалом, однако недостаточное умение четко, аргументировано и корректно отвечает на поставленные вопросы и отстаивать собственную точку зрения.	5
низкая активность на практических занятиях, студент показал неуверенное владение материалом, неумение отстаивать собственную позицию и отвечать на вопросы.	2
отсутствие активности на практических занятиях, студент показал незнание материала по содержанию дисциплины.	0

Шкала оценивания реферата

Критерии оценивания	Баллы
Содержание соответствуют поставленным цели и задачам, изложение материала отличается логичностью и смысловой завершенностью, студент показал владение материалом, умение четко, аргументировано и корректно отвечает на поставленные вопросы, отстаивать собственную точку зрения	30
Содержание недостаточно полно соответствует поставленным цели и задачам исследования, работа выполнена на недостаточно широкой источниковой базе и не учитывает новейшие достижения науки, изложение материала носит преимущественно описательный характер, студент показал достаточно уверенное владение материалом, однако недостаточное умение четко, аргументировано и корректно отвечать на поставленные вопросы и отстаивать собственную точку зрения	15
Содержание не отражает особенности проблематики избранной темы; содержание работы не полностью соответствует поставленным задачам, источниковая база является фрагментарной и не позволяет качественно решить все поставленные в работе задачи, работа не учитывает новейшие достижения историографии темы, студент показал неуверенное владение материалом, неумение отстаивать собственную позицию и отвечать на вопросы	5

Работа не имеет логичной структуры, содержание работы в основном не соответствует теме, источниковая база исследования является недостаточной для решения поставленных задач, студент показал неуверенное владение материалом, неумение формулировать собственную позицию.	0
--	----------

Шкала оценивания тестирования

Критерий	Количество баллов
80-100% правильных ответов	15-20 баллов
70-79 % правильных ответов	10-14 баллов
50-69 % правильных ответов	4-9 баллов
менее 50 % правильных ответов	0-3 баллов

Шкала оценивания практической подготовки

Критерии оценивания	Баллы
высокая активность на практической подготовке, выполнен(ы) осмотр/курация /клиническое или инструментальное/лабораторное исследование в количестве не менее 3 и/или отработан алгоритм оказания медицинской помощи (не менее 3) или сформирован клинический навык	10
средняя активность на практической подготовке, выполнен(ы) осмотр/курация /клиническое или инструментальное/лабораторное исследование в количестве от 1 до 3 и/или отработан алгоритм оказания медицинской помощи (от 1 до 3)	5
низкая активность на практической подготовке, осмотр/курация /клиническое или инструментальное/лабораторное исследование в количестве не выполнялись, алгоритм оказания медицинской помощи не отработан	0

5.3. Типовые контрольные задания или иные необходимые для оценки материалы знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Примерные вопросы для устного опроса

1. Понятие о перинатальной смертности.
2. Непосредственные и основные причины перинатальной смертности.
3. Синдром задержки развития плода (СЗРП). Причины, классификация, диагностика, ведение беременности и родов.
4. Многоплодная беременность. Диагностика, особенности течения беременности и родов.
5. Влияние многоплодной беременности на плод и новорожденного.
6. Хроническая внутриутробная гипоксия плода. Причины, диагностика, тактика врача.

7. Осложнения в родах.
8. Оцените состояние новорожденного по шкале Апгар.
9. Выделите основные симптомы и синдромы в клинической картине у данной пациентки.
10. Сформулируйте клинический диагноз.
11. Объем лечения стационарном этапе: лечебные мероприятия, в том числе при родоразрешении и в послеродовой период. (Этапность оказания медицинской помощи)
12. Перечень используемых лекарственных средств. (Этапность оказания медицинской помощи)
13. Определите профилактические мероприятия по предупреждению данной патологии.
14. Реабилитация и диспансеризация
15. Предлежание плаценты. Особенности ведения беременности.

Примерные темы рефератов

1. Перенашивание беременности. Причины, диагностика, врачебная тактика. Влияние на плод и новорожденного.
2. Антенатальная диагностика гемолитической болезни плода. Профилактика гемолитической болезни.
3. Признаки зрелости плода.
4. Перенашивание беременности. Переношенный плод – анатомо-физиологические особенности.
5. Врожденные аномалии развития плода. Пренатальные методы диагностики.
6. Преждевременные роды. Причины наступления, анатомо-физиологические особенности недоношенных новорожденных.
7. Синдром задержки развития плода. Диагностика, врачебная тактика, лечение.
8. Современные методы исследования состояния плода.
9. Анатомо-физиологические особенности недоношенных новорожденных.
10. РДС новорожденных, профилактика, современные методы лечения
11. Маловесные дети
12. Цитомегалия
13. Врожденные пороки развития нервной системы
14. Шкалы оценки состояния новорожденного
15. Пневмопатии у новорожденных

Примерные варианты тестирования

1. Какой показатель является главным для оценки перенесенного внутриутробного гипоксия у новорожденного?
 - a) Уровень гемоглобина
 - b) Амниотическая жидкость
 - c) Активация кислородного режима (APGAR)
 - d) Температура тела
2. При каком сроке беременности новорожденный считается преддембрым?
 - a) До 37 недель
 - b) 37-42 недели
 - c) После 42 недель
 - d) До 32 недель
3. Как называется состояние, при котором у новорожденного отмечаются синюшность и бледность кожи, связанная с недостаточным насыщением кислородом?

- a) Гиперемия кожи
- b) Цианоз
- c) Пигментация кожи
- d) Пурпура

4. Что из перечисленного включает в первую помощь новорожденному при асфиксии?

- a) Распространение мочи на грудь
- b) Обеспечение проходимости дыхательных путей, искусственное дыхание, массаж сердца при необходимости
- c) Введение антибиотиков
- d) Промывание желудка

5. Какое состояние у новорожденного характеризуется желтушкой в первые 24 часа жизни, связанной с гемолитической болезнью?

- a) Физиологическая желтушка
- b) Патологическая желтушка
- c) Механическая желтушка
- d) Рефлюксная желтушка

6. Какой метод наиболее информативен для диагностики врожденных пороков сердца у новорожденных?

- a) УЗИ сердца (эхокардиография)
- b) Рентген грудной клетки
- c) Анализ крови на гемоглобин
- d) Сцинтиграфия

7. При каких условиях у новорожденного рекомендуется немедленное введение витамина К?

- a) Для профилактики кровотечений, связанных с недостаточностью факторов свертывания
- b) Для профилактики инфекций
- c) Для повышения аппетита
- d) Для ускорения роста

8. Что из перечисленного является признаком внутриутробной инфекции у новорожденного?

- a) Вялость, гипотония, выделения из носа и глаз, высокая температура или гипотермия
- b) Легкое дыхание и активность
- c) Хороший аппетит и весовой набор
- d) Отсутствие плача и спокойствие

9. Какие меры необходимы при выявлении у новорожденного симптомов теплового удара (гипертермия)?

- a) Обеспечить охлаждение тела, вызвать врача, при необходимости — внутривенно ввести физиологический раствор
- b) Нагреть помещение и укрыть ребенка
- c) Давать жаропонижающие препараты без консультации врача
- d) Продолжать кормить грудью и наблюдать

10. Что является показанием к госпитализации новорожденного в неонатологическом отделении?

- a) Обильная желтушная окраска кожи после 2 суток
- b) Обмороки, судороги, тяжелая дыхательная недостаточность
- c) Легкое повреждение пупочной раны
- d) Легкое повышение температуры тела

Примерные задания практической подготовки

1. Общий осмотр, оценка новорожденного по шкале Апгар
2. Оценка состояния сердечно-сосудистой системы новорожденного: аускультация, перкуссия, пальпация
3. Оценка состояния дыхательной системы новорожденного: аускультация, перкуссия, пальпация
4. Оценка состояния органов желудочно-кишечного тракта новорожденного: аускультация, перкуссия, пальпация
5. Оценка состояния мочеполовой системы новорожденного: осмотр, пальпация, перкуссия
6. Лабораторная диагностика гемолитической болезни новорожденных
7. Оценка наличия внутриутробной патологии новорожденного: осмотр, аускультация, пальпация, перкуссия
8. Оценка риска наличия у новорожденного наследственных заболеваний: сбор анамнеза родителей, общий осмотр, аускультация, пальпация, перкуссия
9. Диагностика наличия у новорожденного внутриутробной инфекции, прогноз
10. Диагностика наличия у пациентки хронической внутриутробной гипоксии, прогноз

Примерные вопросы к зачету с оценкой

1. Понятие о перинатальной смертности. Непосредственные и основные причины перинатальной смертности.
2. Хроническая внутриутробная гипоксия плода. Причины, диагностика, тактика врача.
3. Перенашивание беременности. Причины, диагностика, врачебная тактика. Влияние на плод и новорожденного.
4. Приказ 318 о переходе на рекомендованные ВОЗ критерии живорождения и мертворождения.
5. Анатомо-физиологические особенности недоношенных новорожденных. РДС новорожденных, профилактика, современные методы лечения.
6. Перенашивание беременности. Переношенный плод – анатомо-физиологические особенности.
7. Врожденные аномалии развития плода. Пренатальные методы диагностики.
8. Первый туалет новорожденного. Оценка состояния по шкале Апгар. Понятие зрелости новорожденного. Признаки живорожденности.
9. Медицинские показания к прерыванию беременности
10. Требования к лекарственным препаратам, применяемым во время беременности. Негативные эффекты применения лекарственных препаратов
11. Ведение беременности и родов у женщин с рубцом на матке.
12. Миома матки и беременность.
13. Невынашивание беременности по триместрам ее развития.
14. Кровотечения во время беременности (самопроизвольный выкидыш, шеечная беременность, низкая плацентация).
15. Фетоплацентарная недостаточность. Строение и функции плаценты.

5.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

В рамках освоения дисциплины предусмотрены следующие формы текущего контроля: участие в устном опросе, подготовка реферата, тестирование, практическая подготовка.

Реферат – продукт самостоятельной работы, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемого вопроса, приводит различные точки зрения, а также собственное понимание проблемы.

Реферат состоит из:

- ✓ введения;
- ✓ основной части – обобщенное и систематизированное изложение темы на основе литературных источников;
- ✓ заключения или выводов;
- ✓ перечня использованных литературных источников (отечественных и иностранных).

Объем реферата – 10-15 страниц машинописного текста или 18-20 страниц рукописи. Текст должен быть напечатан или написан только на одной стороне листа с полями: слева – 3 см, справа – 1 см, сверху и снизу – 2,5 см. Каждый лист, таблица и рисунок должны иметь сквозную нумерацию арабскими цифрами. Работа должна быть сброшюрована.

Указатель литературы должен содержать не менее 10 источников: пособия, справочники, монографии, периодические издания, страницы в Интернете и т.д. Использованные источники располагаются в алфавитном порядке. В тексте обязательны ссылки на использованные источники, представляющие собой номер источника в списке литературы в квадратных скобках.

Максимальное количество баллов, которое может набрать обучающийся в течение семестра за различные виды работ – 70 баллов.

Формой промежуточной аттестации является зачет с оценкой. Зачет с оценкой проходит в форме устного собеседования по вопросам.

Шкала оценивания знаний на зачёте с оценкой

Критерии оценивания	Баллы
Полно раскрыто содержание материала в объеме программы; четко и правильно даны определения и раскрыто содержание понятий; установлены причинно-следственные связи; верно использованы научные термины; для доказательства использованы различные умения, выводы из наблюдений и опытов; ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания.	30
Раскрыто основное содержание материала; в основном правильно даны определения понятий и использованы научные термины; определения понятий неполные, допущены незначительные нарушения последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях из наблюдений и опытов, исправленные с помощью преподавателя.	20
Усвоено основное содержание учебного материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно; определения понятий недостаточно четкие; не использованы в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений и опытов или допущены ошибки при их изложении; допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определении понятий, исправленные с помощью преподавателя.	10
Основное содержание вопроса не раскрыто; допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании терминологии; дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа.	0

Итоговая шкала по дисциплине

Итоговая оценка по дисциплине выставляется по приведенной ниже шкале. При выставлении итоговой оценки преподавателем учитывается работа обучающегося в течение всего срока освоения дисциплины, а также оценка по промежуточной аттестации.

Баллы, полученные обучающимся в течение освоения дисциплины	Оценка по дисциплине
81-100	Отлично
61-80	Хорошо
41-60	Удовлетворительно
0-40	Неудовлетворительно

6.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература

1. Неонатология : учебник / под ред. А. К. Ткаченко, А. А. Устинович. — Минск : Выш. школа, 2021. — 576 с. — Текст : электронный. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120128.html>
2. Неонатология : в 2 томах / под ред. Т. Л. Гомелла. — 2-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — Текст : электронный. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/37065.html> <https://www.iprbookshop.ru/37066.html>
3. Неонатология : в 2 т. : учебное пособие / Н. П. Шабалов и др. - 7-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457702.html> <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457719.html>

6.2. Дополнительная литература

1. Неонатология. Клинические рекомендации / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева, Д. С. Крючко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 320 с. - Текст : электронный. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462133.html>
2. Геппе, Н. А. Детские болезни : учебник. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 760 с. - Текст : электронный. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444702.html>
3. Детские болезни : учебник / под ред. Кильдияровой Р.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 800 с. - Текст: электронный. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459645.html>
4. Шайтор, В. М. Неотложная неонатология : руководство для врачей / В. М. Шайтор, Л. Д. Панова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 320 с - Текст : электронный. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455159.html>

6.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <https://mosgorzdrav.ru/ru-RU/index.html> - Департамент здравоохранения города Москвы
2. <https://minzdrav.gov.ru/> - Министерство здравоохранения Российской Федерации
3. <https://mz.mosreg.ru/> - Министерство здравоохранения Московской области
4. <https://biblioclub.ru> - ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
5. <https://e.lanbook.com> - ЭБС «Лань»
6. www.studentlibrary.ru - ЭБС «Консультант студента»
7. <https://urait.ru/> - Образовательная платформа «Юрайт»
8. <https://ibooks.ru/> - Электронно-библиотечная система ibooks.ru

7.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов

8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Лицензионное программное обеспечение:
Зарубежное: Microsoft Windows, Microsoft Office
Отечественное: Kaspersky Endpoint Security

Свободно распространяемое программное обеспечение:
Зарубежное: Google Chrome, 7-zip
Отечественное: ОМС Плеер (для воспроизведения Электронных Учебных Модулей)

Информационные справочные системы:
Система «КонсультантПлюс»

Профессиональные базы данных:

fgosvo.ru – Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования
pravo.gov.ru - Официальный интернет-портал правовой информации
www.edu.ru
– Федеральный портал Российское образование

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает в себя:

- учебную аудиторию для проведения учебных занятий, оснащенную оборудованием и техническими средствами обучения: комплект учебной мебели, доска, технические средства обучения (проектор подвесной, компьютер стационарный - моноблок);
- учебную аудиторию для проведения учебных занятий, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения: комплект учебной мебели, доска маркерная, персональный компьютер (ноутбук), Виртуальный учебный комплекс "Анатомический атлас 4.0"/1, типовые профессиональные модели: модель матки и яичника, модель предстательной железы и яичка, модель головы в разрезе, модель мышц головы, модель лёгких, модели отделов позвоночника и отдельных позвонков человека, модели по урологии, модели сердца и сосудистой системы, модели отдельных костей человека, модели суставов, кисти и стопы человека, модели черепа человека, учебные анатомические пластины тканей и органов человека: мышцы свободной верхней конечности с плечевым поясом, мышцы кисти, мышцы свободной нижней конечности, комплексный препарат: печень, желчный пузырь, желудок, большой сальник, кишечник, двенадцатиперстная кишка, поджелудочная железа, селезенка; тотальный препарат сердца; бронхиальное дерево с одним легким; тотальный препарат головного мозга;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой, подключенной к сети Интернет, обеспеченные доступом к электронной информационно-образовательной среде Государственного университета просвещения: персональные компьютеры с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду Университета, доска;
- помещение для самостоятельной работы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, оснащенное компьютерной техникой, подключенной к сети Интернет, обеспечено доступом к электронно-образовательной среде Университета: комплект учебной мебели, персональные компьютеры с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду Государственного университета просвещения, доска, проектор подвесной;
- **в том числе, материально-техническое обеспечение практической подготовки по дисциплине:**
 - палата отделения детской реанимации. Инкубатор для новорожденных, аппарат

наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции, дефибриллятор-монитор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель - рециркулятор воздуха УФ бактерицидный передвижной ОРУБП-3-3-«КРОНТ (Дезар-4), источник лучистого тепла, пеленальный стол, вакуумный электроотсос, мешок реанимационный тип Амбу, мобильная реанимационная медицинская тележка, Электрокардиограф ЭК1Т-1/3-07, глюкометр, инфузомат, весы электронные для детей до 1 года, термометр бесконтактный инфракрасный Sensitec NF-3101, стетоскоп, фонендоскоп, негатоскоп, тонометр с детскими манжетками.